

Sistema multi-componente, a polimerizzazione rapida, rinforzato con particelle di ceramica, solido al 100%, formulato per applicazioni con usura radente e abrasione moderate, provocate da particelle a grana fine. Il rivestimento industriale ARC BX5(E) è progettato per:

- polimerizzare in condizioni avverse con la massima adesione
- rappezzare e riparare velocemente le apparecchiature e le strutture usurate
- essere facilmente applicato a spatola

Are di applicazione

- Convogliatori pneumatici
- Pompe fanghiglia in ni-hard
- Cicloni e tramogge
- Piastre anti-usura
- Trituratori e contenitori di trucioli
- Separatori di ceneri volanti
- Gomiti di tubazioni
- Polverizzatori
- Idro raffinatrici
- Ventole per trasporto
- Turbo-separatori
- Convogliatori a coclea

Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su uno spessore di 3 mm

- Il kit da 0,75 litri copre 0,25 m²
- Il kit da 2,5 litri copre 0,83 m²

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione e gli utensili.

Colore: grigio



Caratteristiche e vantaggi

- **Composito a polimerizzazione rapida**
 - Rimessa in servizio rapida
- **Carico volumetrico elevato delle particelle di ceramica**
 - Maggiore resistenza all'usura abrasiva
- **Formulato per tollerare vari tipi di superficie**
 - Aderisce ai substrati umidi e non perfettamente preparati
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
- **Composito rinforzato con elevata resistenza meccanica**
 - Resistente in applicazioni soggette a impatti da leggeri a moderati

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amino alifatico.	
	Carica di rinforzo (proprietaria)	Miscela di perline di bauxite sinterizzata e polveri di carburo di silicio pretrattate con un agente legante polimerico	
Densità dopo la polimerizzazione		2,1 g/cc	131 lb/ cu.ft.
Resistenza a compressione	(ASTM C 579)	973 kg/cm ² (95 MPa)	13.840 psi
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	442 kg/cm ² (43 MPa)	6.294 psi
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	204 kg/cm ² (20 MPa)	2.900 psi
Resistenza a trazione	(ASTM C 307)	261 kg/cm ² (25 MPa)	3.710 psi
Resistenza all'impatto (inversa)	(ASTM D 2794)	9,1 N-m	80 in-lbs.
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 6 mm		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida Applicazione asciutta	60 °C 120 °C	140 °C 248 °C
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)		3 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)	